

Elektronisches Signalrelais Typ 8595 mit 3 festen Schaltpunkten

8595



Beschreibung

Das Signalrelais Typ 8595 ist ein Relais, das ohne Hilfsspannung an Fahrstromnetzen von DC-Bahnen mit Gleichspannungen bis max. 900 V betrieben werden kann. Der Einfluss von Spannungseinbrüchen kann innerhalb bestimmter Grenzen ausgeglichen werden.

Als Ausgang stehen am Relais 2 potentialfreie Wechslerkontakte zur Verfügung. Bei dem Signalrelais Typ 8595 handelt es sich um ein Relais mit elektronisch getakteter Spannungsversorgung. Moderne elektronische Bauelemente sichern den großen Betriebs Spannungsbereich bei geringster Leistungsaufnahme. Dies garantiert den hohen Sicherheitsstandard und die Stabilität der einzelnen Kenndaten sowie des gesamten Relais.

Funktion

Das Relais Typ 8595 arbeitet ohne zusätzliche Hilfsspannung.

Seine Energie bezieht es direkt aus der anliegenden Meßspannung U_M (+Kl. 11, -Kl. 13), die bis zu max. 900V DC betragen darf

Das Relais kann von außen über die Klemmen 15 - 20 mit einer Drahtbrücke auf 3 verschiedene typabhängig fest vorgegebene Schaltpunkte eingestellt werden.

Bei Überschreitung des gewählten Schaltpunktes werden die beiden Ausgangsrelais aktiviert.

Die potentialfreien Kontakte können für beliebige Steuerungs- oder Meldebefehle

genutzt werden.

Die besondere elektronische Schaltung erlaubt auch eine optimale Anpassung an spezielle Anwendungsprobleme.



Technische Daten

Abmessungen	B/H/T 100/70/115 mm
Gehäuse	ABS/Polycarbonat
Befestigung	2 Bohrungen nach DIN 43604 oder Normtrageschiene nach DIN EN 50022
Schutzart	Gehäuse: IP 30 Klemmen: IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Eingangsspannung	max 1000 V
Ansprechwert	in 3 Stufen mittels Drahtbrücke an den Klemmen 15...20 einstellbar (siehe Typenbezeichnung)
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Einschaltkontakt	Dauerkontakt oder Impulskontakt mind. 30 ms Dauer
Betriebsspg.	Steuerspannung
Ausgang	2 Wechslerkontakte (Potentialfrei)
	Spannung Strom
	AC 250 V 4,0 A
	DC 110 V 0,5 A
Spannungsfestigkeit	Eingang-Ausgang = AC 5 kV, 60s EN 50123-1:1995 7.5.2
Anzeigen	LED

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
8595 (150-480-640V)	320219

Spezielle Ansprechwerte, Abfallverzögerungen und Sonderausführungen auf Anfrage

